

科技常识三、历年真题讲评-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/168/2021\\_2022\\_\\_E7\\_A7\\_91\\_E6\\_8A\\_80\\_E5\\_B8\\_B8\\_E8\\_c26\\_168649.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/168/2021_2022__E7_A7_91_E6_8A_80_E5_B8_B8_E8_c26_168649.htm)

例题1：(2004年A类常识第15题)造成大气污染的有害气体是()。A氮气、氧气B稀有气体、二氧化碳C一氧化碳、二氧化硫D氮气、二氧化碳

解析：答案为C。大气污染物主要分为有害气体及颗粒物，有害气体包括二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、碳氢化物、光化学烟雾和卤族元素等，颗粒物包括粉尘、酸雾和气溶胶等。可见C的一氧化碳和二氧化硫都属于造成大气污染的有害气体，其他选项的气体都是无害的。

例题2：(2004年B类常识第10题)我国水资源总量居世界第六，但人均水资源占有量为世界平均数的()。A1/2B1/4C1/6D1/8

解析：答案为B。据统计，我国水资源总量很丰富，居世界第六，但由于人口数量众多，人均占有量仅为世界平均数的四分之一。B为正确答案。

例题3：(2003年A类常识判断第9题)地球南北极上空，经常出现极光，下列关于极光成因的正确说法是()。A在地球南北两极，磁场活动异常活跃，磁场与大气层中的气体发生作用，形成了色彩艳丽的极光

B地球南北两极气流活动活跃，气流与太阳光交互作用，摩擦放电，形成了极光

C来自太阳的高能粒子，在地磁作用下，聚集到南北两极，并且与大气层中的粒子冲撞产生了极光

D南北两极大气层比其他地区厚，折射太阳光线的能力很强，照射到南北极区的光线大部分被折射回去，形成了极光

解析：答案为C。现代科学认为，极光是常常出现在高纬度靠近地磁极地区上空大气中的彩色发光现象，是由太阳的高能粒子流使高层大气分子或原子激发

或电离而产生的。极光产生的条件有三个：大气、磁场、太阳风。这三者缺一不可。只有C正确地解释了极光的成因。

例题4：(2002年A类常识判断第6题) 地球表面的绿色植物通过光合作用，将太阳的辐射能量转化成能被其他生物利用的有机化合能。下面的说法错误的是：()。 A光合作用吸收的主要是太阳光中的绿光 B植物的绿色是反射了太阳光中的绿光 C不同植物的光合作用效率是不一样的 D植物在不同时间的光合作用效率不一样 解析：答案为A。这是一道生物常识题。光合作用是植物藻类和部分细菌利用叶绿素，在光的催化作用下，将二氧化碳和水转化为葡萄糖的生化过程，并不是吸收太阳光中的绿光。故答案为A。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)